

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

552248

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/090779 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 19/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003613

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. April 2004 (06.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 15 877.4 8. April 2003 (08.04.2003) DE

(71) Anmelder (nur für DE): ROCHE DIAGNOSTICS
GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim
(DE).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE): F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) Erfinder; und

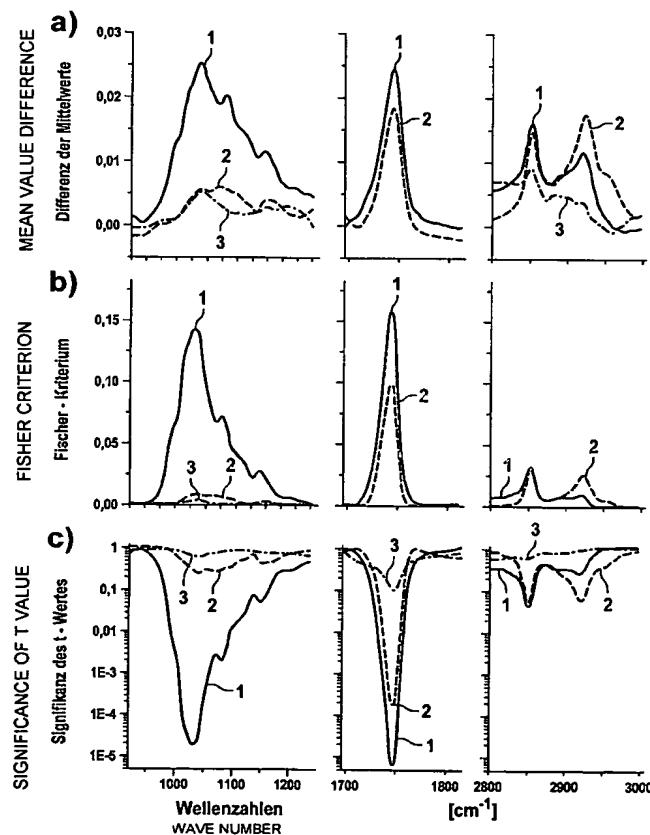
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PETRICH, Wolfgang [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7a, 76669 Bad Schoenborn (DE). WERNER, Gerhard [DE/DE]; Naechstenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE). HEIN, Heinz-Michael [DE/DE]; Donnersbergring 24 G, 64295 Darmstadt (DE). KUHR, Hans-Juergen [DE/DE]; Perreystrasse 30, 68219 Mannheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: WILDSCHÜTZ, Sabine;
Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: CONTROL FOR A DISEASE PROGRESSION

(54) Bezeichnung: KRANKHEITSVERLAUFKONTROLLE



(57) **Abstract:** The invention relates to analysis methods for diagnosing diseases on human and animal samples. Said invention also relates to an evaluation method for diagnosing the individual stages of a disease in such a way that it is possible to display the progression thereof. Said invention also makes it possible to identify diseases in an early manner and to carry out therapeutic controls. The inventive method consists in carrying out actually known multivariable evaluation methods for classifying samples. Nevertheless, the invention is characterised in that no sample is allocated to a certain class, but it is classified in a data record based on the interpolation between different classes.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet von Analysemethoden, die zur Diagnose von Krankheiten an menschlichen und tierischen Proben geeignet sind. Die Erfindung offenbart ein Auswerteverfahren, durch das es möglich wird, einzelne Krankheitsstadien zu diagnostizieren, so dass der Verlauf einer Krankheit abgebildet werden kann. Hierdurch können eine Früherkennung von Krankheiten sowie Therapiekontrollen etc. geleistet werden. Das erfindungsgemäße Verfahren macht sich multivariable Auswerteverfahren zunutzen, die im Stand der Technik zur Klassifizierung von Proben bekannt sind. Anders als im Stand der Technik erfolgt jedoch erfindungsgemäße keine Zuordnung einer Probe zu einer Klasse, sondern eine Einordnung in einen Datensatz, der sich aus der Interpolation zwischen verschiedenen Klassen ergibt.

WO 2004/090779 A2